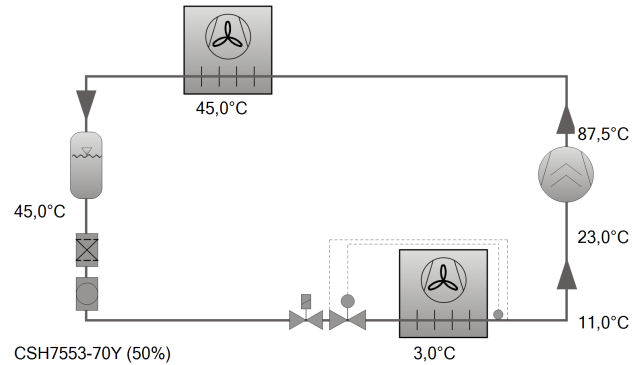




Выбор компрессора: Компактные винтовые компрессоры CS

Исходные данные

модель компрессора	CSH7553-70Y
Хладагент	R134a
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	3,00 °C
Тконденсации SCT	45,0 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Темп. всасываемых паров	23,0 °C
Режим эксплуатации	Стандарт
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	50%
Полезный перегрев	8,00 K



Результат

Компрессор	CSH7553-70Y-40P
Ступени регулирования производительности	50%
Холодопроизвод-сть	53,7 kW
Холодопроизвод-сть*	--
Произв-сть испарителя	49,8 kW
Потребл. мощность	17,85 kW
Ток (400V)	42,2 A
Напряжения питания	380-415V
COP/КПД	2,79
COP/КПД *	--
Массов. расход	1255 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Темп. жидкости	45,0 °C
Объемн. расход масла	0,95 m³/h
Температура нагнетания без охлаждения	87,5 °C

данные, подтвержденные экспериментально. Приблизит-ый расчет для регул-ия произв-ти

*в соответствии со стандартом EN 12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохлаждение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

